



Юный эрудит (заочный тур)
Решение задачи 11. Странное соседство

- 1б. Лапки геккона прилипают к поверхности за счет сил Ван-дер-Ваальса.
- 2д. Эффект лотоса — за счет наноструктур поверхность становится несмачиваемой.
- 3а. За счет интерференции света, отраженного от структур на чешуйках крыльев бабочек, они приобретают цвет, не связанный с наличием пигментов.
- 4в. Представлена организация белка в составе паутины — фрагменты неупорядоченной структуры чередуются с нерастяжимыми участками бета-слоев.
- 5г. Белок синтезируется на рибосоме.